

CYPETHERM SCE-HAB

MEDIDAS DE MELHORIA COM O CYPETHERM SCE-HAB E O CYPETHERM IMPROVEMENTS

1. INTRODUÇÃO

Para que o CYPETHERM SCE-HAB possa exportar para o portal da ADENE o ficheiro em formato XML, contendo as medidas de melhoria de uma fração habitacional é necessário, previamente importar essa informação a partir do programa CYPETHERM Improvements.

2. DESENVOLVIMENTO

No CYPETHERM SCE-HAB é necessário criar uma obra por cada medida de melhoria (ou por combinação de medidas) que se pretenda analisar. Do cálculo resultam novos indicadores energéticos que devem ser exportados (o programa exporta para o projeto BIM alojado na plataforma BIMserver.center), para futura importação no CYPETHERM Improvements.

O CYPETHERM Improvements importa e permite analisar a eficiência energética resultante da aplicação das várias medidas de melhoria propostas. Exportam-se para ficheiro, as medidas de melhoria que se pretendem introduzir no portal da ADENE.

Por fim, no CYPETHERM SCE-HAB na obra e fração em estudo, importa-se o ficheiro exportado anteriormente do CYPETHERM Improvements. A partir daqui gera-se o ficheiro final em formato XML, que servirá para ser importado no portal da ADENE.

Apresentam-se seguidamente os passos a realizar para criar medidas de melhoria com os programas CYPETHERM SCE-HAB e CYPETHERM Improvements:

- 2.1. Criar obra "base" no CYPETHERM SCE-HAB vinculada a um projeto BIM alojado na plataforma BIMserver.center.
 - No separador Análise gráfica de resultados premir em Exportar dados;
 - Selecionar Situação inicial para além do nome do ficheiro e referência da medida.

- 2.2. Criar no CYPETHERM SCE-HAB a obra "MM1" a partir de uma cópia da obra "base".
 - Aplicar na obra "MM1" a melhoria individualizada (novo equipamento ou novo revestimento, etc...) ou uma combinação de medidas de melhoria ("MM1_2");
 - No separador Análise gráfica de resultados premir em Calcular;
 - Premir em Exportar dados;
 - Selecionar Medida de melhoria;
 - Preencher os restantes dados para além do nome do ficheiro. No caso de a obra possuir uma combinação de medidas de melhoria deverá selecionar a opção "Combinação de tipos" em Tipo de medida de melhoria.
- 2.3. Repetir o passo 2 para todas as medidas individuais ou combinadas que se pretenderem criar.
- 2.4. Criar uma obra nova no CYPETHERM Improvements.
 - Vincular ao mesmo projeto BIM alojado na plataforma BIMserver.center. Assim serão importados todos os dados energéticos anteriormente exportados pelo CYPETHERM SCE-HAB;

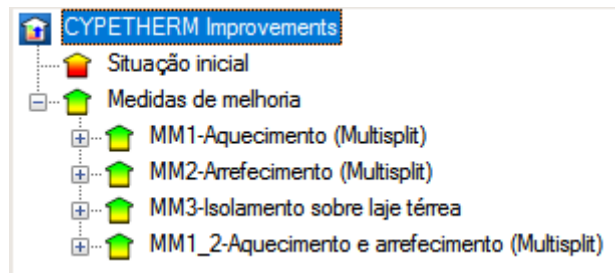


Fig. 1 - Exemplo

- Após análise da eficiência energética das medidas de melhoria e com o objetivo de exportar as medidas de melhoria para a obra "base" do CYPETHERM SCE-HAB através de um ficheiro em formato XML, deverá premir sobre Exportar dados, indicando pasta e nome do ficheiro;
- Selecionam-se as medidas de melhoria que se pretendem exportar para o portal da ADENE;
- Seleciona-se a ou as medidas de melhoria consideradas no recálculo da medida final;
- Seleciona-se a medida considerada como medida Final.

NOTA 1: Apenas as medidas de melhoria individuais podem ser marcadas como "Medida considerada no recálculo".

NOTA 2: Apenas podem ser exportadas para a ADENE um máximo de 10 medidas de melhoria individuais.



Fig. 2 - Exemplo

2.5. Voltar ao CYPETHERM SCE-HAB e com a obra “base” aberta.

- Aceder às Listagens;
- Premir no separador Documentos, seleccionar na árvore a fração (zona) em estudo e premir sobre o botão Medidas de melhoria;
- Após indicar que o CE/PCE possui medidas de melhoria, deve premir sobre o botão Importar medidas de melhoria e importar o ficheiro exportado anteriormente do CYPETHERM Improvements;
- É possível editar cada uma das medidas de melhoria importadas, bastando premir no botão Editar, possibilitando tanto a consulta como efetuar alterações relativamente à medida seleccionada;
- Por fim, seleccionar na árvore o ponto XML para PCE-CE (ADENE) relativamente à fração (zona) em estudo e exportar os dados da fração para ficheiro em formato XML. Este será o ficheiro XML que deverá ser importado no portal da ADENE, o qual inclui todos os dados necessários incluindo as medidas de melhoria.